



รายงาน

การเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR

ประจำสัปดาห์

Weekly Epidemiological Surveillance Report

สำนักโรคระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข / Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health.

ISSN 0859-547X http://epid.moph.go.th/weekly/w_2550/menu_wesr50.html

ปีที่ ๓๘ ฉบับที่ ๑๕ : ๒๐ เมษายน ๒๕๕๐

Volume 38 Number 15 : April 20, 2007

สัปดาห์ที่	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	๑๓	๑๔	๑๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๙	๒๐	๒๑	๒๒	๒๓	๒๔	๒๕	๒๖
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	๕๖	๖๒	๖๗	๖๔	๖๑	๖๘	๖๘	๖๗	๖๘	๖๙	๖๘	๖๘	๗๐	๗๑	๖๕											

สัปดาห์ที่ ๑๕ ระหว่างวันที่ ๘ - ๑๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๐

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

ส่งทันเวลา ๖๕ จังหวัด คิดเป็นร้อยละ ๘๕.๕๓

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

การสอบสวนทางระบาดวิทยา

การสอบสวนการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ จังหวัดหนองคาย

วันที่ 15 - 18 สิงหาคม 2549

(Outbreak Investigation of Influenza in Nongkhai Province, August 15 – 18, 2006)

ผู้เขียนรายงาน ดวงสมร บุรณะปิยะวงศ์ Duangsamorn Buranapiyawong

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย

Nongkhai provincial health office, Nongkhai province

บทคัดย่อ

วันที่ 16 สิงหาคม 2549 ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็ว (SRRT) จังหวัดหนองคายร่วมกับสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 ขอนแก่น ได้ดำเนินการสอบสวนโรคไข้หวัดใหญ่ โดยใช้วิธีการศึกษาเชิงพรรณนา ผลการสอบสวนพบการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ A H1N1 ในพื้นที่บ้านนาขาวและบ้านโนนสง่า ตำบลหนองหัวช้าง อำเภอพรเจริญ มีผู้ป่วยทั้งหมด 83 ราย เป็นเพศชาย 47 ราย (56.6%) เพศหญิง 36 ราย (43.4%) อายุ 4 - 50 ปี เฉลี่ย 11 ปี ส่วนใหญ่ไม่ได้ไปรับการรักษาที่ใด มีผู้เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาล 11 ราย (โรงพยาบาลหนองคาย 3 ราย โรงพยาบาลบึงกาฬ 2 ราย และโรงพยาบาลพรเจริญ 6 ราย) ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยวันที่ 1 สิงหาคม ส่วนใหญ่เริ่มป่วยวันที่ 12 - 14 สิงหาคม 2549 ทุกรายมีไข้และไอ อาการอื่นที่พบร่วมด้วยมากที่สุดคือ มีน้ำมูก (96.4%) ในจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดเป็นนักเรียนบ้านนาขาวถึง 65 ราย อัตราป่วยร้อยละ 31.1 พบการป่วยในนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 มากที่สุด (66.7%) รองลงมาเป็นชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 (53.9%) และประถมศึกษาปีที่ 1 (52.0%) ผู้ป่วยทุกรายไม่มีประวัติสัมผัสสัตว์ปีกโดยตรง แต่มีไก่อันที่ผู้ป่วยบางรายตาย จากการตรวจของปศุสัตว์ในพื้นที่พบว่า เป็นอหิวาต์ไก่อ่ ได้มีการพ่นยาฆ่าเชื้อตามเล้าไก่ทุกแห่งในหมู่บ้าน ปัจจัยที่ก่อให้เกิดการระบาดในครั้งนี้ น่าจะเกิดจากเล่นกลูกกลิ้ง สัมผัสใกล้ชิด โดยเฉพาะในชั้นเด็กอนุบาล - ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ที่เป็นอาคารเรียนเดียวกัน ส่วนผู้ป่วยในชุมชนพบน้อย เนื่องจากนักเรียนหยุดเรียน และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขได้ดำเนินการควบคุมป้องกันโรคทั้งในโรงเรียนและชุมชนอย่างเข้มข้น

	สารบัญ	
◆	การสอบสวนการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ จังหวัดหนองคาย วันที่ 15 - 18 สิงหาคม 2549	257
◆	สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 8 - 14 เมษายน 2550	263
◆	สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 8 - 14 เมษายน 2550	264
◆	สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 8 - 14 เมษายน 2550	265
◆	ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 8 - 14 เมษายน 2550	265

บทนำ

วันที่ 14 สิงหาคม 2549 งานระบาดวิทยาสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคายได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลบึงกาฬในช่วงบ่าย 2 ครั้ง ว่ามีผู้ป่วยในข่ายเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกจากตำบลหนองหัวช้าง อำเภอพรเจริญมารับการรักษา 4 ราย มีผลตรวจชุดทดสอบไข้หวัดใหญ่ A เป็นบวก 2 ราย โดย 2 รายแรกส่งรักษาต่อที่โรงพยาบาลหนองคาย ทีม SRRT อำเภอได้ออกสอบสวนโรค แต่ยังไม่พบผู้ป่วยจากหมู่บ้านอื่นมารับการรักษาในวันต่อมาอีก 6 ราย ซึ่งได้ส่งกลับไปรักษาที่โรงพยาบาลพรเจริญ ทีม SRRT จังหวัดหนองคายร่วมกับทีมสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 ขอนแก่น จึงได้ดำเนินการสอบสวนโรคในวันที่ 16 สิงหาคม 2549

วัตถุประสงค์

1. เพื่อยืนยันการระบาดของโรค
2. เพื่อค้นหาแหล่งโรคและผู้สัมผัส
3. เพื่อศึกษาลักษณะทางระบาดวิทยาของโรค
4. เพื่อควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของโรค

วิธีการ

ใช้วิธีการศึกษาเชิงพรรณนา โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลผู้ป่วย ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม สํารวจสภาพแวดล้อม และทบทวนสถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่ในพื้นที่ ดังนี้

1. เก็บรวบรวมข้อมูลผู้ป่วย โดยการสัมภาษณ์ผู้ป่วยและญาติ ตามแบบสอบสวนผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่ในข่ายเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนก และรวบรวมข้อมูลจากแฟ้มผู้ป่วยกรณีที่ได้รับการรักษาในโรงพยาบาล รวมทั้งเก็บตัวอย่าง nasal swab ผู้ป่วย ตรวจด้วยชุดทดสอบไข้หวัดใหญ่ และส่งตรวจ PCR สำหรับผู้ป่วยในทุกрайเพื่อตรวจหาสายพันธุ์

2. ค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมในชุมชน โดยกำหนดนิยามผู้ป่วยดังนี้

ผู้ป่วยหมายถึง ผู้ที่มีไข้ ($> 38^{\circ}\text{C}$) และ ไอ ร่วมกับอาการอย่างใดอย่างหนึ่ง ได้แก่ เจ็บคอ คัดจมูก มีน้ำมูก เวียนศีรษะ ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ อ่อนเพลีย เยื่อบุตาอักเสบ ในช่วงระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2549 ถึงวันที่ออกสอบสวน และอาศัยอยู่ในหมู่บ้านนาชาว บ้านโนนสง่า ตำบลหนองหัวช้าง อำเภอพรเจริญ

3. สํารวจสภาพแวดล้อมภายในโรงเรียน ชั้นเรียน และบ้านพักอาศัยของผู้ป่วย

4. ทบทวนสถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่ในพื้นที่ โดยการรวบรวมข้อมูลผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาที่โรงพยาบาลหนองคาย โรงพยาบาลบึงกาฬ และโรงพยาบาลพรเจริญ และทบทวนข้อมูลผู้ป่วยจากหมู่ 5 และหมู่ 9 ที่ได้รับการรักษาที่โรงพยาบาลบึงกาฬ และโรงพยาบาลพรเจริญ ในช่วงตั้งแต่ต้นเดือนสิงหาคม 2549 เป็นต้นมา

ผลการสอบสวน

ผลการสํารวจสภาพแวดล้อม

บ้านนาชาว (หมู่ 5) และบ้านโนนสง่า (หมู่ 9) ตำบลหนองหัวช้าง เดิมเป็นชุมชนเดียวกัน ต่อมาแบ่งเขตโดยถนนภายในหมู่บ้าน บ้านนาชาวมี 120 หลังคาเรือน ประชากร 658 คน บ้านโนนสง่ามี 116 หลังคาเรือน ประชากร 658 คน มีโรงเรียน 1 แห่ง ประชากรส่วนใหญ่มีอาชีพทำนาและทำสวนยาง น้ำดื่มเป็นน้ำฝนและน้ำกรองบรรจุขวดน้ำใช้เป็นน้ำประปาหมู่บ้าน ระยะทางจากหมู่บ้านถึงสถานีอนามัยตำบลหนองหัวช้าง 16 กิโลเมตร หมู่บ้านตั้งอยู่กึ่งกลางห่างจากโรงพยาบาลพรเจริญ 27 กิโลเมตร และโรงพยาบาลบึงกาฬ 25 กิโลเมตร ซึ่งเส้นทางคมนาคมสะดวกกว่า อยู่ห่างจากตัวจังหวัดหนองคายประมาณ 160 กิโลเมตร

โรงเรียนบ้านนาชาวตั้งอยู่หมู่บ้านโนนสง่า มี 3 อาคารเรียน เปิดสอนตั้งแต่ชั้นอนุบาลถึงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีครูทั้งหมด 17 คน นักเรียน 209 คน ชั้นอนุบาลถึงชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 มีครูประจำชั้นสอนคนเดียว นอกนั้นสอนเป็นรายวิชา มีโครงการอาหารกลางวัน น้ำดื่มเป็นน้ำฝนต่อลงถังสแตนเลสทรงกระบอกแยกหลายก๊อก ใช้แก้วน้ำดื่มร่วมกัน ห้องน้ำ 2 หลัง ๆ ละ 4 ห้อง มีอ่างล้างมืออยู่หน้าห้องน้ำ

สถานการณ์โรคไข้หวัดใหญ่ในพื้นที่

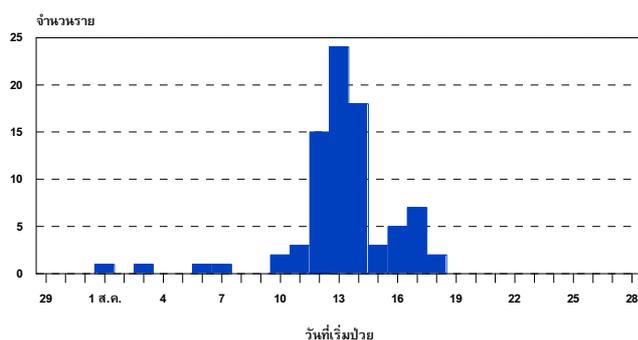
จังหวัดหนองคายมีรายงานผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่ค่อนข้างน้อย จากข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี พ.ศ. 2544 - 2548 มีอัตราป่วย 16.6, 10.7, 8.0, 3.0 และ 6.6 ต่อประชากรแสนคน ตามลำดับ ต่ำกว่าภาพรวมของประเทศ ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 31 กรกฎาคม 2549 จังหวัดหนองคายมีรายงานผู้ป่วยทั้งหมด 15 ราย (1.7 ต่อประชากรแสนคน) ยังไม่เคย

พบการระบาดเป็นกลุ่ม ส่วนอำเภอประจักษ์มีรายงานผู้ป่วยปีละ 1 รายในช่วง 5 ปีดังกล่าว พ.ศ. 2549 ยังไม่มีรายงานผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่

การศึกษาทางระบาดวิทยา

ผู้ป่วยรายแรกเป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 มีอาการไข้ ไอ หายใจเรื้อรังตั้งแต่เริ่มป่วยวันที่ 1 สิงหาคม 2549 มาเรียนวันที่ 7 และ 9 สิงหาคม 2549 หลังช่วงสัปดาห์นั้นนักเรียนร่วมชั้นและครูประจำชั้นเริ่มทยอยมีอาการป่วย โดยครูประจำชั้นเริ่มป่วยวันที่ 14 สิงหาคม ไปรักษาที่คลินิกแพทย์วินิจฉัยเป็นโรคไข้หวัดใหญ่ ส่วนนักเรียนชั้นอื่น ๆ มีจำนวนป่วยมากขึ้นในช่วงวันหยุด 12 - 14 สิงหาคม หลังจากนั้นพบนักเรียนหยุดเรียนลาป่วยทั้งสัปดาห์เป็นจำนวนมาก (รูปที่ 1) จากการสอบถามผู้ป่วยส่วนใหญ่มีประวัติสัมผัสคลุกคลีกับเพื่อนร่วมชั้นเรียนหรือร่วมโรงเรียนที่มีนักเรียนป่วย ส่วนผู้ป่วยรายที่ไม่ใช่ นักเรียนจะเป็นบิดา มารดา และพี่น้องของนักเรียนที่ป่วย

รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่ จำแนกตามวันเริ่มป่วย 1 - 18 สิงหาคม 2549



หมายเหตุ วันที่ 12 - 14 สิงหาคม เป็นวันหยุดราชการ

ช่วงดำเนินการสอบสวนโรคในวันที่ 16 สิงหาคม 2549 มีรายงานผู้ป่วยในพื้นที่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลบึงกาฬและส่งรักษาต่อที่โรงพยาบาลหนองคายอีก 1 รายมีผลตรวจชุดทดสอบไข้หวัดใหญ่ A เป็นบวก รวมจำนวนผู้ป่วยที่มีผลตรวจ PCR เป็น Influenza A สายพันธุ์ H1 จำนวน 11 ราย ตั้งแต่วันที่ 1 - 18 สิงหาคม 2549 (เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลหนองคาย 3 ราย โรงพยาบาลบึงกาฬ 2 ราย และโรงพยาบาลประจักษ์ 6 ราย)

จากการค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติมตามนิยามที่กำหนด พบผู้ป่วยอีก 72 ราย รวมผู้ป่วยทั้งหมด 83 ราย เป็นเพศชาย 47 ราย (56.6 %) เพศหญิง 36 ราย (43.4 %) อายุ 4 - 50 ปี อายุเฉลี่ย 11.3 ± 6.9 ปี อาศัยอยู่บ้านนาชาว 40 ราย (48.2 %) บ้านโนนสง่า 43 ราย (51.8 %) ทุกรายมีไข้และไอ ส่วนอาการอื่นที่พบร่วมด้วยมากที่สุดคือมีน้ำมูก 96.4 % (ตารางที่ 1) และส่วนใหญ่ (51.8 %) ไม่ได้ไปรับการรักษาที่ใด (ตารางที่ 2)

ตารางที่ 1 อาการที่พบในผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่ จากการสอบสวนโรค

อาการ	จำนวน	ร้อยละ
ไข้	83	100.0
ไอ	83	100.0
มีน้ำมูก	80	96.4
ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ	11	13.3
เจ็บคอ	9	10.8
ปวดศีรษะ	4	4.8

ตารางที่ 2 สถานที่รักษาของผู้ป่วยโรคไข้หวัดใหญ่ จากการสอบสวนโรค

สถานที่รักษา	จำนวน	ร้อยละ
รักษาเองที่บ้าน	43	51.8
โรงพยาบาล	25	30.1
คลินิก	13	15.7
สถานีนอนมัย	2	2.4
รวม	83	100.0

เมื่อจำแนกผู้ป่วยที่เป็นกลุ่มนักเรียนทั้งหมด 65 ราย (คิดเป็นอัตราป่วย ร้อยละ 31.1 ของนักเรียนทั้งหมด) พบว่า มีนักเรียนป่วยเกือบทุกชั้นเรียน มีเพียงชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่ไม่มีผู้ใดป่วย นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ป่วยมากที่สุด (66.7 %) รองลงมาเป็นชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 (53.9 %) และชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 (52.0 %) (ตารางที่ 3)

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยโรคไขหวัดใหญ่ในกลุ่มนักเรียน โรงเรียนบ้านนาขาว จำแนกตามชั้นเรียน

ชั้นเรียน	ชาย		หญิง		รวม		อัตราป่วย (ร้อยละ)
	ทั้งหมด	ป่วย	ทั้งหมด	ป่วย	ทั้งหมด	ป่วย	
อนุบาล 1	10	2	10	0	20	2	10.0
อนุบาล 2	13	2	9	4	22	6	27.3
ประถมศึกษาปีที่ 1	14	6	11	7	25	13	52.0
ประถมศึกษาปีที่ 2	8	3	5	4	13	7	53.9
ประถมศึกษาปีที่ 3	9	6	3	2	12	8	66.7
ประถมศึกษาปีที่ 4	14	7	8	3	22	10	45.5
ประถมศึกษาปีที่ 5	14	7	5	0	19	7	36.8
ประถมศึกษาปีที่ 6	7	4	7	0	14	4	28.6
มัธยมศึกษาปีที่ 1	8	2	7	3	15	5	33.3
มัธยมศึกษาปีที่ 2	11	3	12	0	23	3	13.0
มัธยมศึกษาปีที่ 3	11	0	13	0	24	0	0
รวม	119	42	90	23	209	65	31.1

ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

- จากการตรวจด้วยชุดทดสอบไขหวัดใหญ่ผู้ป่วยใน 10 ราย พบไขหวัดใหญ่ A เป็นบวก 9 ราย ลบ 1 ราย
- ส่งตรวจ PCR ที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ อุดรธานี ทุกรายพบ Influenza A สายพันธุ์ H1
- ผลการตรวจฉายภาพรังสีทรวงอก พบปอดปกติทุกราย

ประวัติการสัมผัสสัตว์ปีกป่วย / ตาย

เนื่องจากผู้ป่วยรายแรก ๆ ที่มาโรงพยาบาลให้ประวัติว่า ประมาณ 4 - 5 วันก่อนป่วยมีไก่ตายในหมู่บ้าน จึงได้ดำเนินการตามแนวทางการเฝ้าระวังโรคไขหวัดนก จากการสอบสวนผู้ป่วยทุกรายไม่มีประวัติสัมผัสสัตว์ปีกโดยตรง มีไก่ที่บ้านผู้ป่วยบางรายตายประมาณ 40 ตัว เป็นลูกไก่แต่แม่ไก่ไม่ตาย นอกจากนั้นมีไก่ตายประปรายในหมู่บ้าน ปศุสัตว์ในพื้นที่ตรวจสอบว่าเป็นอหิวาต์ไก่ ได้พ่นยาฆ่าเชื้อตามเล้าไก่ทุกแห่งในหมู่บ้านในวันที่ 10 สิงหาคม 2549 ไปแล้ว

มาตรการควบคุมและป้องกันโรค

การควบคุมการระบาด

1. ประชุมกรรมการหมู่บ้านและ อสม.ทุกคน เพื่อแจ้งข่าวและค้นหาผู้ป่วยเพิ่มเติม โดยนัดผู้ที่มีอาการป่วยไข ไอ คล้ายเป็นหวัดให้มาตรวจรับการรักษาที่หอประชุมหมู่บ้าน พร้อมทั้งแจกผ้าปิดปาก จมูก แก่ผู้ป่วยและญาติให้สวมเวลามีอาการป่วย ไอ จาม
2. สนับสนุนกรวยกระดาษสำหรับดื่มน้ำในโรงเรียนช่วงที่ยังมีการระบาดของโรค ส่วนในระยะยาวประสานครูให้นักเรียนใช้แก้วน้ำดื่มส่วนตัว โดยทาง CUP พรเจริญให้การสนับสนุน ตลอดจนแจกสบู่ล้างมือให้ประชาชนในหมู่บ้านทุกหลังคาเรือน เพื่อจูงใจให้ล้างมือบ่อย ๆ
3. ให้สุศึกษาประชาสัมพันธ์ในการป้องกันโรค โดยแจกเอกสารข่าวประชาสัมพันธ์ทุกครัวเรือน (เน้นการปฏิบัติตัวในการป้องกันโรค) สื่อสารทางหอกระจายข่าว และสื่อวิทยุชุมชนของอำเภอพรเจริญ (เจ้าหน้าที่สาธารณสุขจัดรายการ)

การป้องกันไม่ให้เกิดผู้ป่วยรายใหม่

1. ประสานขอความร่วมมือ อสม.และครูในโรงเรียน หากพบผู้ป่วยหรือนักเรียนขาดเรียนจากการป่วย ให้แจ้งเจ้าหน้าที่สาธารณสุขตำบลทราบ เพื่อการติดตามเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง
2. ประสานปศุสัตว์ในพื้นที่เพื่อตรวจ choacal swab ไก่ที่เหลือ ผลการตรวจไม่พบการติดเชื้อ

วิจารณ์ผล

การระบาดครั้งนี้สามารถควบคุมการระบาดได้อย่างทันที่ เนื่องจากมีการตรวจพบ วินิจฉัยโรคและยืนยันทางห้องปฏิบัติการได้อย่างรวดเร็ว เนื่องจากการเฝ้าระวังผู้ป่วยตามนิยามของผู้ป่วยไข้หวัดนก มีความไวในการตรวจจับมากกว่านิยามในการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดใหญ่

การระบาดของโรคครั้งนี้เป็นการเพิ่มความพร้อมในการตรวจจับ การวินิจฉัย การตรวจทางห้องปฏิบัติการ การรักษา การส่งต่อผู้ป่วย โดยเฉพาะในโรงพยาบาลชุมชนขนาดเล็ก ตลอดจนถึง SRRT ระดับอำเภอที่เกิดโรคและอำเภอข้างเคียง (อำเภอไชยพิสัยและศรีวิไล) ได้มีการฝึกปฏิบัติจริง ซึ่งทีม SRRT ในพื้นที่ถึงระดับตำบลมีการประสานความร่วมมือกับ อสม. ครู และองค์กรท้องถิ่นได้เป็นอย่างดี

ในพื้นที่จังหวัดหนองคายมีการเฝ้าระวังโรคไข้หวัดนกในคนและสัตว์อย่างเข้มข้น จริงจัง เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยง เคยตรวจพบเชื้อ H5N1 ในสัตว์ปีกในปี พ.ศ. 2547 และ 2548 และในช่วงเดือนกรกฎาคมที่ผ่านมามีการระบาดของเชื้อไข้หวัดนก H5N1 ในจังหวัดนครพนม ซึ่งมีเขตแดนติดต่อกัน

ข้อมูลจากศูนย์ไข้หวัดใหญ่แห่งชาติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม – 31 กรกฎาคม 2549 พบ Influenza A สายพันธุ์ H1 มากที่สุด ร้อยละ 69.3 ซึ่งก่อให้เกิดการระบาดได้อย่างกว้างขวาง จึงอาจมีการระบาดในพื้นที่อื่น ๆ อีกแต่ผู้ป่วยมีอาการไม่รุนแรง จึงไม่ได้เข้ารับการรักษาในสถานบริการสาธารณสุขหรือไม่ได้มีการวินิจฉัยโรคเป็นไข้หวัดใหญ่

สรุปผลการสอบสวน

พบการระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่ A สายพันธุ์ H1 ในพื้นที่บ้านนาชาวและบ้านโนนสง่า ตำบลหนองหัวช้าง อำเภอพรเจริญ มีผู้ป่วยทั้งหมด 83 ราย ในจำนวนนี้เป็นนักเรียนบ้านนาชาว 65 ราย อัตราป่วย ร้อยละ 31.1 ปัจจัยที่ก่อให้เกิดการระบาดน่าจะเกิดจากเล่นคลุกคลี สัมผัสใกล้ชิด โดยเฉพาะในชั้นเด็กอนุบาล – ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ที่เป็นอาคารเรียนเดียวกัน ส่วนผู้ป่วยในชุมชนพบน้อย เนื่องจากนักเรียนหยุดเรียนและเจ้าหน้าที่สาธารณสุขได้ดำเนินการควบคุมป้องกันโรคทั้งในโรงเรียนและชุมชนอย่างเข้มข้น

ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะในการควบคุมป้องกันโรค

ควรให้ความรู้แก่ครูและนักเรียนให้เข้าใจถึงโรคไข้หวัดใหญ่และการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรค เนื่องจากเป็นโรคที่ติดต่อกันง่ายจากการสัมผัสใกล้ชิด และเป็นโรคที่ต้องเฝ้าระวังเข้มข้นเพื่อไม่ให้เกิดการระบาดใหญ่ (Influenza Pandemic)

กิตติกรรมประกาศ

คณะสอบสวนโรคขอขอบพระคุณนายแพทย์อิทธิพล สูงแข็ง นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดหนองคาย นายแพทย์ภมร ธรรม ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพรเจริญและเจ้าหน้าที่ นายศรีทะ วิเศษรัตน์ สาธารณสุขอำเภอพรเจริญ ที่ให้การสนับสนุนการสอบสวนโรค เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลหนองคายและโรงพยาบาลบึงกาฬที่ให้ประวัติข้อมูลผู้ป่วย ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์อุดรธานีที่ตรวจยืนยันทางห้องปฏิบัติการ คณะครูของโรงเรียนบ้านนาชาว ประธาน อสม. และ อสม. ของบ้านนาชาว บ้านโนนสง่าทุกท่านที่มีส่วนในการค้นหาผู้ป่วยและควบคุมป้องกันโรค ขอขอบพระคุณนายแพทย์คานวณ อึ้งชูศักดิ์ ผู้อำนวยการสำนักโรคระบาดวิทยา และ ดร.นพ. ณรงค์ วงศ์วา ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 ที่กรุณาให้ข้อเสนอแนะและคำปรึกษาโดยตลอด นอกจากนี้ขอขอบคุณทุกท่านที่ไม่ได้เอ่ยนามในที่นี้ซึ่งมีส่วนในการสอบสวน ควบคุมโรคให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

คณะสอบสวนโรค

ระดับตำบล

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1. นายสมศักดิ์ วิชัยจิตรกุล | หัวหน้าสถานีอนามัยตำบลหนองหัวช้าง |
| 2. นายสุริยา ทองกรอบ | พนักงานสุขภาพชุมชน สอ.หนองหัวช้าง |
| 3. นายไพรวลัย อ่อนชาติ | นักวิชาการสาธารณสุข สอ.ดอนหญ้านาง |
| 4. นายธวัชชัย โคตรเมืองยศ | เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน สอ.ป่าแฝก |

ระดับอำเภอ

- | | | | |
|------------------|------------|---|------------|
| 1. นายศิวกานต์ | กะริอุณะ | นักวิชาการสาธารณสุข 7 | รพ.พรเจริญ |
| 2. นายณรงค์วิทย์ | ขุนพิจารณ์ | เจ้าพนักงานสาธารณสุขชุมชน 6 | รพ.พรเจริญ |
| 3. นายสมพงษ์ | ห้วยทราย | เจ้าพนักงานสัตวบาล (หน่วยปศุสัตว์อำเภอ) | |

ระดับจังหวัด

- | | | | |
|-----------------|-------------------|-----------------------|-------------|
| 1. นางสาวดวงสมร | บูรณะปิยะวงศ์ | นักวิชาการสาธารณสุข 8 | สสจ.หนองคาย |
| 2. นางสุปียา | จันทร์ธมณี | นักวิชาการสาธารณสุข 7 | สสจ.หนองคาย |
| 3. นายทกณ | เดี่ยวศิริชัยสกุล | นักวิชาการสาธารณสุข 7 | สสจ.หนองคาย |

ระดับเขต

- | | | | |
|-------------------|-------------|--------------------------|--------------------|
| 1. แพทย์หญิงศศิธร | ตั้งสวัสดิ์ | นายแพทย์ 8 วช. | สคร. ที่ 6 ขอนแก่น |
| 2. นายสมคิด | จันทิ | นักวิชาการสาธารณสุข 7 ว. | สคร. ที่ 6 ขอนแก่น |
| 3. นางรัชณี | มาตย์ภูธร | เจ้าพนักงานควบคุมโรค 6 | สคร. ที่ 6 ขอนแก่น |

บทบรรณาธิการ

โดย ลดารัตน์ ผาตินาวิน ✉ ladarat@health.moph.go.th

นับเป็นอีกหนึ่งความสำเร็จในการสอบสวนและควบคุมโรคของทีม SRRT ที่นำภาคภูมิใจ แม้ว่าการระบาดครั้งนี้จะมีผู้ป่วยจำนวนมากค่อนข้างมากเนื่องจากสายแรก ๆ ไม่ได้มารับการรักษาที่สถานพยาบาล ทำให้เกิดการแพร่ระบาดจนมีผู้ป่วยมากขึ้น แต่ก็สามารถสอบสวนควบคุมโรคได้ในเวลาไม่นาน ทั้งนี้สิ่งสำคัญอย่างหนึ่งคือ ความตระหนักและความร่วมมือของเครือข่าย โดยเฉพาะโรงพยาบาลบึงกาฬที่แจ้งข่าวในเวลาอันรวดเร็ว นอกจากความร่วมมือจากทีมงานและเครือข่ายแล้ว ยังมีการประสานและร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี อีกทั้งยังเป็นการชักชวนความร่วมมือไปถึงเครือข่ายในอำเภอใกล้เคียงด้วย

ไข้หวัดใหญ่เป็นโรคติดเชื้อไวรัสระบบทางเดินหายใจแบบเฉียบพลัน มีระยะฟักตัว 1 – 5 วัน เฉลี่ย 2 วัน ในพื้นที่ที่มีคนอยู่รวมกันหนาแน่น เช่น โรงเรียน โรงงาน จะมีโอกาสได้รับเชื้อที่ปนเปื้อนอยู่ในอากาศมาก นอกจากนี้ยังอาจได้รับเชื้อจากการสัมผัสฝอยละอองน้ำมูก น้ำลายของผู้ป่วย จากมือที่สัมผัสพื้นผิวที่มีเชื้อแล้วใช้มือสัมผัสที่จมูกและปาก ดังนั้นจึงพบการแพร่ระบาดในเด็กนักเรียน โรงเรียนนี้มากถึงเกือบ 1 ใน 3 คาดว่าเด็กส่วนใหญ่ได้รับเชื้อระหว่างวันที่ 9 – 11 และเริ่มป่วยวันที่ 12 – 14 ซึ่งนับว่าโชคดีที่ช่วงดังกล่าวเป็นวันหยุดทำให้ไม่มีการแพร่เชื้อในโรงเรียนเพิ่มขึ้น แต่ก็ยังพบผู้ป่วยในครอบครัวถึง 18 ราย

เพื่อป้องกันการระบาดใหญ่ทั่วโลก (Influenza Pandemic) ซึ่งมีแนวโน้มว่าจะเกิดขึ้นแต่ไม่สามารถบอกได้ว่าจะเกิดเมื่อใด สิ่งสำคัญอย่างยิ่งคือ การค้นพบการเริ่มระบาด สัญญาณที่สำคัญและเร็วที่สุดคือ มีกลุ่มผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อและมีอาการคล้ายกันในบริเวณใกล้เคียงกัน องค์การอนามัยโลกจึงได้กำหนดหลักเกณฑ์สำหรับการค้นหาการระบาดตั้งแต่เริ่มแรกว่า หากพบผู้ป่วยตั้งแต่ 3 รายขึ้นไปที่มีความเชื่อมโยงทางภูมิศาสตร์หรือสังคมกับการติดเชื้อเฉียบพลันระบบทางเดินหายใจระดับปานกลางถึงหนักหรือเสียชีวิตในระยะ 10 วัน และมีประวัติที่บ่งชี้ว่าน่าจะได้รับการเชื้อ H5N1 อย่างไม่อย่างหนึ่งต่อไปนี้

- เดินทางหรือพักอยู่ในบริเวณที่มีการระบาดของไข้หวัดนกในสัตว์
- สัมผัสโดยตรงกับสัตว์ที่ป่วยหรือตายในบริเวณที่มีการระบาด
- สัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วยโรคไข้หวัดนก หรือผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจที่มีอาการปานกลางถึงหนักโดยไม่ทราบสาเหตุ

เอกสารอ้างอิง

WHO. WHO pandemic influenza draft protocol for rapid response and containment, update draft 30 May 2006.

Available from: http://www.who.int/csr/disease/avian_influenza/guidelines/draftprotocol/en/index.html.

สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์

ข่าวระบาดในต่างประเทศ

สัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 8 – 14 เมษายน 2550

(Outbreak Verification Summary, 15th Week, Apr 8 -14, 2007)

เรียบเรียงโดย สุชาดา จันทสิริยากร* น.พ. ชาวลิต คุ่มจ้อย**

*กลุ่มงานเฝ้าระวังสอบสวนทางระบาดวิทยา **กลุ่มงานวิจัยและพัฒนาการระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา

Suchada Juntasiriyakorn* Chawalit Khumjui **

*Epidemiological Investigation and Surveillance Section **Research and Training Section, Bureau of Epidemiology

✉ meow@health.moph.go.th, juithai007@yahoo.com

ในสัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 8 – 14 เมษายน 2550 สำนักระบาดวิทยาได้รับรายงานและตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

สถานการณ์ภายในประเทศ

1. โรคพิษสุนัขบ้าเสียชีวิต 1 ราย ที่จังหวัดราชบุรี (Rabies in Ratchaburi Province)

ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 24 ปี อยู่ที่หมู่ 1 ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอปากท่อ อาชีพรับจ้างตัดหัวปลาที่จังหวัดสมุทรสงคราม เริ่มป่วยวันที่ 1 เมษายน 2550 ด้วยอาการซึม ปวดเมื่อยตามร่างกาย ชักเกร็ง อาเจียน กระสับกระส่าย ไม่ดื่มน้ำ และไม่รับประทานอาหาร เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลปากท่อวันที่ 3 เมษายน 2550 แรกเริ่มผู้ป่วยมีอาการซึม ไม่รับประทานอาหาร ชักเกร็ง ไม่รู้สึกตัว มีไข้ อุณหภูมิ 39 องศาเซลเซียส ความดันโลหิต 110/70 มิลลิเมตรปรอท มีไข้แดงตามแขนขา แพทย์วินิจฉัยโรคไขกัปกหลังแอน ส่งรักษาต่อที่โรงพยาบาลราชบุรี ระหว่างนอนพักรักษาอยู่ในโรงพยาบาล ผู้ป่วยมีไข้สูงมากกว่า 40 องศาเซลเซียส น้ำลายไหล กลั้วลม เกร็ง กระตุกตลอดเวลา และตาเหลือก เสียชีวิตวันที่ 4 เมษายน 2550 แพทย์วินิจฉัยโรคพิษสุนัขบ้า เก็บตัวอย่างน้ำลาย น้ำไขสันหลัง ปัสสาวะ และเลือดส่งตรวจหาเชื้อไวรัสโรคพิษสุนัขบ้าที่โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ให้ผลบวกในตัวอย่างน้ำลาย

บ้านผู้ป่วยเลี้ยงสุนัข 3 ตัว ทุกตัวไม่เคยได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ประมาณเดือนกันยายน 2549 ญาติได้เก็บลูกสุนัขอายุประมาณ 1 เดือนจากกองขยะที่ตำบลดอนทราย มาให้เลี้ยง ลูกสุนัขอยู่บ้านผู้ป่วยได้ 3 วัน ก็ถูกตีตายหลังจากกัดสมาชิกในครอบครัวและญาติ รวม 5 คน โดยผู้ป่วยถูกกัดที่มือ มีรอยถลอก ไม่ได้ทำความสะอาดแผลและไม่ได้ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วของจังหวัดราชบุรี และอำเภอปากท่อสอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่ ให้สุขศึกษาและประชาสัมพันธ์เสียงตามสายทั้งตำบล เรื่องโรคพิษสุนัขบ้าและการดูแลตนเองหลังถูกสุนัขกัดหรือข่วน ฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าให้แก่ผู้ที่เคยถูกสุนัขตัวดังกล่าวกัดหรือข่วน จำนวน 4 คน ผู้สัมผัสใกล้ชิดผู้ป่วย และเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลปากท่อและโรงพยาบาลราชบุรีที่ดูแลผู้ป่วยอย่างใกล้ชิด ประสานปศุสัตว์อำเภอดำเนินการควบคุมโรคในสัตว์ครอบคลุมทั้งตำบลหนองกระทุ่ม พร้อมทั้งรณรงค์ป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในชุมชน

2. อาหารเป็นพิษสงสัยรับประทานอาหารที่ปรุงจากเนื้อควาย อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน จำนวน พบ 138 ราย (Food poisoning in Mae Hong Son Province)

พบผู้ป่วย 138 ราย จากที่รับประทานทั้งหมด 243 คน คิดเป็นอัตราป่วยร้อยละ 56.79 กระจายใน 15 หมู่บ้าน เข้ารับการรักษาที่สถานีอนามัยแม่เหาะ 29 ราย และโรงพยาบาลแม่สะเรียง 66 ราย เป็นผู้ป่วยนอก 36 ราย ผู้ป่วยใน 30 ราย หลังได้รับการรักษา ทุกรายอาการทุเลา

จากการสอบสวนโรค พบว่า วันที่ 3 เมษายน 2550 ชาวบ้านคนหนึ่งของหมู่ 13 บ้านแม่กะโน ตำบลแม่เหาะ นำควาย 3 ตัวจากบ้านญาติที่อยู่ต่างหมู่บ้าน บรรทุกถกระบะกลับมาเลี้ยงที่บ้าน เมื่อมาถึงบ้าน มีควายตัวหนึ่งขาหัก คาดว่าเกิดจากการทับกันระหว่างเดินทาง เจ้าของจึงขายให้แก่สหกรณ์บ้านแม่เหาะ ควายถูกฆ่าและชำแหละแบ่งจำหน่ายในเช้าวันที่ 4 เมษายน 2550 เวลา 03.00 น. ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยด้วยอาการปวดท้องและถ่ายเหลว วันที่ 4 เมษายน 2550 เวลา 18.00 น. หลังรับประทานลาบควายดิบได้ประมาณ 4 ชั่วโมง มีผู้รับประทานทยอยป่วยเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ รายสุดท้ายเริ่มป่วยวันที่ 9 เมษายน 2550 ทีมเฝ้าระวังสอบสวนเคลื่อนที่เร็วของอำเภอแม่สะเรียงออก

สอบสวนและควบคุมโรคในพื้นที่ ให้สุศึกษาเรื่องการสุขาภิบาลอาหาร และสุขวิทยาส่วนบุคคล ขอความร่วมมือ สหกรณ์ให้หยุดจำหน่ายเนื้อสัตว์ในระยะนี้ นำเนื้อควายที่เหลือเผาทำลายทิ้งทั้งหมด เก็บตัวอย่างเนื้อส่งตรวจหา สาเหตุการป่วยที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ เชียงใหม่ กำลังรอผล ได้เก็บ Rectal Swab ผู้ป่วย 14 ราย และ Swab มิด เชียง และเนื้อที่ใช้ชำแหละควายดังกล่าว รวม 6 ตัวอย่าง ส่งตรวจที่โรงพยาบาลแม่สะเรียง พบเชื้อ *Salmonella* ใน Rectal Swab 5 ตัวอย่าง Swab จากเชียง 2 ตัวอย่าง และ Swab จากเนื้อ 2 ตัวอย่าง

สถานการณ์ในต่างประเทศ

2.1 การระบาดของโรค Lassa Fever ในเขตชนบทของสาธารณรัฐไลบีเรีย เกิดการระบาด ที่เมือง Bong และเมือง Nimba ยังไม่มีรายละเอียด โดยโรคนี้เกิดจากเชื้อไวรัสชนิดหนึ่ง ติดต่อโดยการสัมผัสกับหนูที่มีเชื้อ และสามารถติดต่อจากคนสู่คนโดยการสัมผัสสารคัดหลั่ง ผู้ป่วยมีอาการปวดศีรษะ เจ็บคอ ปวดกล้ามเนื้อ เจ็บหน้าอก คลื่นไส้ อาเจียน ท้องเสีย และไอ ในรายที่อาการรุนแรงจะมีเลือดออกทางปาก จมูก ช่องคลอด หรือระบบทางเดินอาหาร ในแต่ละปีมีผู้ป่วย 3 - 5 แสนราย เสียชีวิตประมาณ 5,000 ราย ส่วนใหญ่อยู่ในสาธารณรัฐกินี และ สาธารณรัฐเซียร์ราลีโอน สหพันธ์สาธารณรัฐไนจีเรีย

2.2 การระบาดของโรค Cryptosporidiosis ที่เมือง Galway ไอซ์แลนด์ เกิดการปนเปื้อนของพยาธิ Cryptosporidium ในน้ำประปาของเมือง Galway พบผู้ป่วยแล้วไม่ต่ำกว่า 170 ราย

2.3 การระบาดของโรคคางทูม แคนาดา ระหว่างวันที่ 25 กุมภาพันธ์ - 5 เมษายน 2550 พบผู้ป่วยยืนยันรวม 32 ราย ที่เมือง Halifax และเมือง Nova Scotia ส่วนใหญ่เป็นนักศึกษาในมหาวิทยาลัย

2.4 การระบาดของโรค Dengue ประเทศบราซิล และอินโดนีเซีย
บราซิล ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 26 มีนาคม 2550 มีรายงานผู้ป่วยสะสม รวม 134,909 ราย การระบาดมีแนวโน้มรุนแรงมากยิ่งขึ้น
อินโดนีเซีย ระหว่างเดือนมกราคม - มีนาคม 2550 พบผู้ป่วยรวม 2,120 ราย เสียชีวิต 8 ราย

สรุปสถานการณ์เฝ้าระวังไข้หวัดนกประจำสัปดาห์
สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ **สัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 8 - 14 เมษายน 2550**
(Situation of Avian Influenza Summary Under Surveillance, 15th Week, Apr 8 -14, 2007)

รายงานโดย ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา
 Epidemiological Information Center, Bureau of Epidemiology
 ✉ laddal@health.moph.go.th

สัปดาห์ที่ 15 ได้รับรายงานผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก จำนวน 20 ราย จาก 10 จังหวัด รวมถึงตั้งแต่ต้นปีได้รับรายงาน รวมทั้งสิ้น 1,271 รายจาก 64 จังหวัด จังหวัดที่มีรายงานผู้ป่วยเฝ้าระวังสูงสุดในสัปดาห์นี้ ได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน จำนวน 7 ราย(ตามตารางที่ 2, ข้อมูลรายงานเฝ้าระวังโรคเรื้อรังประจำสัปดาห์)ผลการตรวจ PCR ได้รับผลทั้งหมด 1,201 ราย จาก 1,271 ราย พบเป็นเชื้อไข้หวัดใหญ่ ไร้อะละ 54 ของจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับผล PCR รายละเอียดตามตาราง

ผลการตรวจ PCR ในกลุ่มผู้ป่วยเฝ้าระวังไข้หวัดนก

PCR result	สัปดาห์ที่																Cum. (wk1- 15)			
	7	8	9	10	11	12	13	14	15	7	8	9	10	11	12	13	14	15	จำนวน	ตาย
Total	128	4	107	1	112	4	86	1	68	2	72	2	42	5	29	3	20	0	1271	39
negative	63	1	37	0	44	3	35	0	30	0	46	1	28	3	20	1	13	0	552	20
FluA:H3	54	2	66	1	60	1	39	0	29	1	17	1	10	1	3	0	1	0	567	10
FluB	5	0	1	0	2	0	3	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	30	0
FluA:Non-reactive for H5	2	1	0	0	2	0	4	0	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	46	4
ยังไม่ทราบผล	4	0	3	0	4	0	5	1	3	1	5	0	4	1	5	2	0	0	70	5
FluA:H1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	0

สถานการณ์โรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

สถานการณ์โรค/ภัย ที่สำคัญ

สัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 8 – 14 เมษายน 2550

(Situation of Priority by Disease Under Surveillance, 15th Week, Apr 8-14, 2007)

รายงานโดย นพ.ฐิติพงษ์ ยิ่งยง Thitipong Yingyong

กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา *Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology*

✉ thity_24@yahoo.com

สถานการณ์โรคเร่งด่วนสัปดาห์ที่ 15 ประจำปี พ.ศ. 2550 (8 – 14 เมษายน 2550) จากรายงานที่ได้รับในสัปดาห์นี้ พบว่าผู้ป่วยด้วยโรคในระบบเฝ้าระวังเร่งด่วนมีจำนวนน้อยกว่าจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรายงานในสัปดาห์เดียวกันของปีที่แล้ว และค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี ยกเว้นผู้ป่วยด้วยกลุ่มอาการกล้ามเนื้ออัมพาตอ่อนปวกเปียกแบบเฉียบพลัน 5 ราย แต่ยังไม่มากกว่าค่ามัธยฐานย้อนหลัง 5 ปี อย่างไรก็ตามยังคงต้องเฝ้าระวังโรคและกลุ่มโรคที่พบได้บ่อยในภาวะอากาศร้อน และอากาศแปรปรวนเช่นช่วงนี้ และยังคงต้องเฝ้าระวังโรคติดต่อเหล่านี้อย่างต่อเนื่องต่อไป

ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์

รายงานโรคที่ต้องเฝ้าระวัง

สัปดาห์ที่ 15 ระหว่างวันที่ 8 – 14 เมษายน 2550

(Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance, 15th Week, Apr 8-14, 2007)

รายงานโดย ศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา กลุ่มงานระบาดวิทยาโรคติดต่อ สำนักระบาดวิทยา

Epidemiological Information Center, Communicable Disease Epidemiological Section, Bureau of Epidemiology

✉ laddal@health.moph.go.th

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 15 พ.ศ. 2550 (8-14 เมษายน 2550)

Table 1 Reported Cases of Priority by Diseases Under Surveillance by Date of Treatment Compared to Previous Year, Thailand, 15th Week, (Apr 8 - 14, 2007)

DISEASES	This Week			Cumulative (1 st –15 th Week)		
	2007	2006	Median (2002-2006)	2007	2006	Median (2002-2006)
DIPHtheria	0	0	0	0	1	1
PERTUSSIS	0	31	1	7	60	7
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	1**	1	1
MEASLES	14	49	73	971	1395	1555
MENIN.MENINGITIS	0	2	2	7	9	12
ENCEPHALITIS	0	9	8	5	67	83
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	5	2	5	43	67	67
CHOLERA	0	0	4	4	7	84
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE	5	29	14	806	397	397
DYSENTERY	90	331	475	3487	6070	7443
PNEUMONIA (ADMITTED)*	370	1026	1055	23364	23554	23270
INFLUENZA	40	187	280	4535	3916	6556
SEVERE AEFI	0	0	0	2	3	1
LEPTOSPIROSIS	10	29	36	319	373	373
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	0	1	8***	7	7

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัช กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ “0” = No Case “-” = No Report Received

* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 ** ได้รับรายงานจากจังหวัดฉะเชิงเทรา

*** ได้รับรายงานจากจังหวัดระยอง กรุงเทพมหานคร ภูเก็ต นครปฐม หนองคาย มุกดาหาร สระแก้ว และ ราชบุรี

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 15 พ.ศ. 2550 (8 - 14 เมษายน พ.ศ. 2550)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 15 th Week, 2007 (Apr 8 - 14, 2007)

(AVIAN INFLUENZA, PNEUMONIA(ADMITTED), INFLUENZA, MEASLES, PERTUSSIS)

REPORTING AREAS**	AVIAN INFLUENZA				PNEUMONIA(ADMITTED)				INFLUENZA				MEASLES				PERTUSSIS			
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.	
	เฝ้าระวัง	Confirm	เฝ้าระวัง	Confirm	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	1271	0	20	0	23364	183	370	2	4535	2	40	0	971	0	14	0	7	0	0	0
NORTHERN REGION	300	0	9	0	6458	75	98	1	740	0	5	0	231	0	1	0	4	0	0	0
ZONE.01	57	0	8	0	2905	13	37	0	334	0	3	0	178	0	1	0	3	0	0	0
CHIANG MAI	10	0	1	0	374	1	0	0	54	0	0	0	33	0	1	0	1	0	0	0
CHIANG RAI	9	0	0	0	508	8	-	-	83	0	-	-	112	0	-	-	0	0	-	-
LAMPANG	14	0	0	0	496	0	3	0	29	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	4	0	0	0	243	0	-	-	1	0	-	-	2	0	-	-	0	0	-	-
MAE HONG SON	11	0	7	0	129	1	3	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAN	4	0	0	0	539	0	19	0	55	0	3	0	8	0	0	0	2	0	0	0
PHAYAO	3	0	0	0	259	3	2	0	46	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	2	0	0	0	357	0	10	0	13	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	180	0	1	0	2166	21	46	0	300	0	2	0	30	0	0	0	1	0	0	0
PHETCHABUN	7	0	0	0	441	0	7	0	70	0	0	0	13	0	0	0	1	0	0	0
PHITSANULOK	107	0	0	0	634	0	18	0	119	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAI	43	0	1	0	324	11	3	0	52	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
TAK	7	0	0	0	363	0	12	0	41	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0
UTTARADIT	16	0	0	0	404	10	6	0	18	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	63	0	0	0	1387	41	15	1	106	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	13	0	0	0	551	27	8	0	39	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	15	0	0	0	424	9	-	-	42	0	-	-	10	0	-	-	0	0	-	-
PHICHIT	31	0	0	0	179	0	0	0	9	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	4	0	0	0	233	5	7	1	16	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	768	0	8	0	7022	79	112	1	2125	2	14	0	273	0	4	0	0	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	36	0	1	0	512	0	0	0	405	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	119	0	0	0	1548	36	46	1	158	0	0	0	15	0	3	0	0	0	0	0
ANG THONG	50	0	0	0	235	0	11	0	23	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	43	0	0	0	166	0	2	0	60	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	12	0	0	0	784	36	33	1	25	0	0	0	6	0	3	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	14	0	0	0	363	0	0	0	50	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	53	0	0	0	581	0	15	0	202	0	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0
CHAI NAT	13	0	0	0	79	0	3	0	23	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	22	0	0	0	304	0	-	-	153	0	-	-	3	0	-	-	0	0	-	-
SARABURI	14	0	0	0	129	0	12	0	14	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
SING BURI	4	0	0	0	69	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	444	0	5	0	1466	3	16	0	540	0	5	0	66	0	1	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	73	0	1	0	515	2	6	0	273	0	1	0	16	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	7	0	0	0	240	0	6	0	53	0	3	0	34	0	1	0	0	0	0	0
RATCHABURI	10	0	0	0	315	0	4	0	155	0	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	354	0	4	0	396	1	0	0	59	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	31	0	0	0	644	3	17	0	193	1	5	0	12	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	3	0	0	0	210	1	6	0	103	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	27	0	0	0	188	2	8	0	32	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	121	0	0	0	7	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	1	0	0	0	125	0	3	0	51	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	72	0	2	0	1202	5	12	0	106	0	2	0	74	0	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	9	0	1	0	456	0	6	0	41	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	18	0	0	0	74	0	2	0	11	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	31	0	1	0	250	0	0	0	18	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0
SA KAEO	4	0	0	0	28	0	-	-	0	0	-	-	3	0	-	-	0	0	-	-
SAMUT PRAKAN	10	0	0	0	394	5	4	0	36	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 15 พ.ศ. 2550 (8 - 14 เมษายน พ.ศ. 2550)(ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 15 th Week, 2007 (Apr 8 - 14, 2007)

(AVIAN INFLUENZA, PNEUMONIA(ADMITTED), INFLUENZA, MEASLES, PERTUSSIS)

REPORTING AREAS**	AVIAN INFLUENZA				PNEUMONIA(ADMITTED)				INFLUENZA				MEASLES				PERTUSSIS			
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.	
	เฝ้าระวัง	Confirm	เฝ้าระวัง	Confirm	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE.09	13	0	0	0	1069	32	6	0	521	1	1	0	75	0	0	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	3	0	0	0	664	17	1	0	181	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	6	0	0	0	131	0	0	0	228	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	4	0	0	0	184	1	5	0	93	1	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	90	14	-	-	19	0	-	-	5	0	-	-	0	0	-	-
NORTHEASTERN REGION	192	0	3	0	6656	18	125	0	783	0	14	0	134	0	5	0	0	0	0	0
ZONE.10	86	0	2	0	619	0	10	0	169	0	0	0	19	0	1	0	0	0	0	0
LOEI	61	0	2	0	93	0	0	0	60	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	7	0	0	0	63	0	-	-	11	0	-	-	7	0	-	-	0	0	-	-
NONG KHAI	13	0	0	0	133	0	0	0	17	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	5	0	0	0	330	0	10	0	81	0	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0
ZONE.11	14	0	0	0	873	0	26	0	96	0	2	0	15	0	1	0	0	0	0	0
KALASIN	1	0	0	0	271	0	1	0	37	0	1	0	4	0	1	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	6	0	0	0	167	0	6	0	6	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	3	0	0	0	296	0	19	0	43	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	4	0	0	0	139	0	0	0	10	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.12	26	0	1	0	1295	2	51	0	163	0	5	0	10	0	0	0	0	0	0	0
KHON KAEN	10	0	1	0	550	0	25	0	67	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	3	0	0	0	403	1	16	0	42	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	13	0	0	0	342	1	10	0	54	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.13	27	0	0	0	3155	16	32	0	248	0	7	0	63	0	3	0	0	0	0	0
BURI RAM	15	0	0	0	159	0	4	0	109	0	5	0	27	0	2	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	1	0	0	0	405	0	5	0	27	0	2	0	8	0	1	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	4	0	0	0	1630	16	22	0	30	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
SURIN	7	0	0	0	961	0	1	0	82	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	39	0	0	0	714	0	6	0	107	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	7	0	0	0	73	0	4	0	26	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	16	0	0	0	38	0	2	0	55	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	16	0	0	0	545	0	0	0	19	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	58	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	11	0	0	0	3228	11	35	0	887	0	7	0	333	0	4	0	3	0	0	0
ZONE.15	3	0	0	0	874	5	15	0	182	0	1	0	18	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	213	0	5	0	10	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	64	1	0	0	7	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	3	0	0	0	597	4	10	0	165	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.16	3	0	0	0	774	0	6	0	406	0	5	0	20	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	1	0	0	0	174	0	-	-	151	0	-	-	10	0	-	-	0	0	-	-
PHATTHALUNG	2	0	0	0	327	0	3	0	82	0	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	273	0	3	0	173	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	394	5	7	0	107	0	1	0	106	0	2	0	1	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	192	0	-	-	31	0	-	-	4	0	-	-	0	0	-	-
PHANGNGA	0	0	0	0	46	0	0	0	20	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	156	5	7	0	56	0	1	0	96	0	2	0	1	0	0	0
ZONE.18	2	0	0	0	699	1	7	0	134	0	0	0	167	0	2	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	303	1	-	-	93	0	-	-	10	0	-	-	0	0	-	-
PATTANI	2	0	0	0	159	0	5	0	23	0	0	0	66	0	1	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	237	0	2	0	18	0	0	0	91	0	1	0	0	0	0	0
ZONE.19	3	0	0	0	487	0	0	0	58	0	0	0	22	0	0	0	2	0	0	0
SATUN	1	0	0	0	135	0	-	-	5	0	-	-	2	0	-	-	0	0	-	-
SONGKHLA	2	0	0	0	352	0	0	0	53	0	0	0	20	0	0	0	2	0	0	0

ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์ และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 11 PROVINCES
 ** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของชุดตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 15 พ.ศ. 2550 (8 - 14 เมษายน พ.ศ. 2550)(ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 15 th Week, 2007 (Apr 8 - 14, 2007)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, ENCEPHALITIS, LEPTOSPIROSIS, MENIN.MENINGITIS)

REPORTING AREAS*	CHOLERA				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				ENCEPHALITIS				LEPTOSPIROSIS				MENIN.MENINGITIS			
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	4	0	0	0	806	0	5	0	3487	0	90	0	5	1	0	0	319	3	10	0	7	0	0	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	105	0	1	0	1445	0	47	0	2	1	0	0	46	0	0	0	1	0	0	0
ZONE.01	0	0	0	0	61	0	1	0	923	0	16	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	3	0	0	0	139	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
CHIANG RAI	0	0	0	0	5	0	-	-	353	0	-	-	0	0	0	0	9	0	-	-	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	7	0	1	0	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	2	0	-	-	18	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	0	0	258	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAN	0	0	0	0	29	0	0	0	28	0	2	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	7	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	8	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.02	0	0	0	0	23	0	0	0	437	0	31	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	20	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	0	0	0	0	128	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUKHOTHAHAI	0	0	0	0	2	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAK	0	0	0	0	0	0	0	0	228	0	21	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	1	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	21	0	0	0	85	0	0	2	1	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	8	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	11	0	-	-	34	0	-	-	1	0	0	0	10	0	-	-	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	2	0	0	0	13	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	4	0	0	0	269	0	0	0	506	0	5	0	2	0	0	0	32	1	1	0	2	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	1	0	0	0	137	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	32	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
NONTHABURI	0	0	0	0	13	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	6	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	31	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	12	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	15	0	-	-	13	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	2	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	11	0	0	0	111	0	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	2	0	0	0	36	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RATCHABURI	0	0	0	0	3	0	0	0	12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	6	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	2	0	0	0	5	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	2	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	22	0	0	0	122	0	1	0	1	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	4	0	0	0	40	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	1	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	9	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE	0	0	0	0	0	0	-	-	23	0	-	-	0	0	0	0	9	0	-	-	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	8	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 15 พ.ศ. 2550 (8 - 14 เมษายน พ.ศ. 2550)(ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, 15 th Week, 2007 (Apr 8 - 14, 2007)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, ENCEPHALITIS, LEPTOSPIROSIS, MENINGITIS)

REPORTING AREAS*	CHOLERA		HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				ENCEPHALITIS				LEPTOSPIROSIS				MENINGITIS					
	Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.		Cum.2007		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE.09	1	0	0	0	31	0	0	0	107	0	1	0	0	0	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	8	0	0	0	50	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	3	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
RAYONG	1	0	0	0	17	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	3	0	-	-	4	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	148	0	3	0	1306	0	36	0	1	0	0	0	166	0	7	0	0	0	0	0
ZONE.10	0	0	0	0	13	0	0	0	336	0	6	0	0	0	0	0	34	0	1	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	10	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	2	0	-	-	68	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	1	0	0	0	140	0	6	0	0	0	0	0	24	0	1	0	0	0	0	0
ZONE.11	0	0	0	0	9	0	0	0	177	0	4	0	0	0	0	0	22	0	3	0	0	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	1	0	0	0	125	0	4	0	0	0	0	0	21	0	3	0	0	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	7	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAKON NAKHON	0	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.12	0	0	0	0	42	0	1	0	388	0	20	0	0	0	0	0	50	0	3	0	0	0	0	0
KHON KAEN	0	0	0	0	25	0	0	0	221	0	12	0	0	0	0	0	37	0	1	0	0	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	4	0	0	0	97	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	13	0	1	0	70	0	3	0	0	0	0	0	12	0	2	0	0	0	0	0
ZONE.13	0	0	0	0	38	0	1	0	241	0	3	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	3	0	0	0	46	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	15	0	1	0	26	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	17	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
SURIN	0	0	0	0	3	0	0	0	102	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	46	0	1	0	164	0	3	0	1	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	18	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
SI SA KET	0	0	0	0	0	0	0	0	94	0	3	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	14	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
YASOTHON	0	0	0	0	14	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	284	0	1	0	230	0	2	0	0	0	0	0	75	2	2	0	4	0	0	0
ZONE.15	0	0	0	0	2	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RANONG	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	1	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.16	0	0	0	0	136	0	1	0	63	0	2	0	0	0	0	0	38	1	2	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	2	0	-	-	26	0	-	-	0	0	0	0	14	1	-	-	0	0	0	0
PHATTHALUNG	0	0	0	0	110	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	24	0	1	0	25	0	2	0	0	0	0	0	18	0	1	0	0	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	14	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	2	0	-	-	2	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	8	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	29	0	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	23	1	0	0	1	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	3	0	-	-	44	0	-	-	0	0	0	0	16	0	-	-	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	22	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	1	0	0	0
YALA	0	0	0	0	4	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	103	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	30	0	-	-	3	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	0	0
SONGKHLA	0	0	0	0	73	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0

*ที่มา:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประ: "0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 11 PROVINCES

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำนวนรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 15 พ.ศ. 2550 (8 - 14 เมษายน พ.ศ. 2550)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 15 th Week, 2007 (Apr 8 - 14, 2007)

REPORTING AREAS*	2007													CASES RATE PER 100000 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2006	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL				
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D			
TOTAL	2032	1392	1854	393	-	-	-	-	-	-	-	-	5671	4	9.03	0.07	62,828,706
NORTHERN REGION	91	89	161	59	-	-	-	-	-	-	-	-	400	0	3.36	0.00	11,890,752
ZONE.01	6	7	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	47	0	0.82	0.00	5,750,793
CHIANG MAI		1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	6	0	0.36	0.00	1,658,298
CHIANG RAI		1	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3	0	0.24	0.00	1,225,713
LAMPANG		2	4	4	8	-	-	-	-	-	-	-	18	0	2.33	0.00	773,790
LAMPHUN		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	405,564
MAE HONG SON		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	255,174
NAN		0	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	5	0	1.05	0.00	477,662
PHAYAO		0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0.00	0.00	486,219
PHRAE		2	0	9	4	-	-	-	-	-	-	-	15	0	3.20	0.00	468,373
ZONE.02	35	18	47	11	-	-	-	-	-	-	-	-	111	0	3.22	0.00	3,450,804
PHETCHABUN		10	2	16	3	-	-	-	-	-	-	-	31	0	3.09	0.00	1,002,317
PHITSANULOK		6	5	5	0	-	-	-	-	-	-	-	16	0	1.89	0.00	844,508
SUKHOTHAI		2	1	8	1	-	-	-	-	-	-	-	12	0	1.97	0.00	608,820
TAK**		5	7	7	3	-	-	-	-	-	-	-	22	0	4.17	0.00	527,677
UTTARADIT		12	3	11	4	-	-	-	-	-	-	-	30	0	6.42	0.00	467,482
ZONE.03	50	64	97	31	-	-	-	-	-	-	-	-	242	0	9.00	0.00	2,689,155
KAMPHAENG PHET		17	22	32	6	-	-	-	-	-	-	-	77	0	10.57	0.00	728,320
NAKHON SAWAN		20	30	31	0	-	-	-	-	-	-	-	81	0	7.53	0.00	1,076,015
PHICHIT		6	6	28	23	-	-	-	-	-	-	-	63	0	11.29	0.00	557,832
UTHAI THANI		7	6	6	2	-	-	-	-	-	-	-	21	0	6.42	0.00	326,988
CENTRAL REGION	1118	659	809	110	-	-	-	-	-	-	-	-	2696	2	12.86	0.07	20,960,688
BANGKOK METRO POLIS		599	282	299	3	-	-	-	-	-	-	-	1183	1	20.77	0.08	5,695,956
ZONE.04	103	87	86	21	-	-	-	-	-	-	-	-	297	0	10.25	0.00	2,898,933
ANG THONG		9	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	16	0	5.63	0.00	283,943
NONTHABURI		57	47	58	9	-	-	-	-	-	-	-	171	0	17.12	0.00	999,057
AYUTTHAYA		14	19	13	3	-	-	-	-	-	-	-	49	0	6.49	0.00	754,595
PATHUM THANI		23	17	13	8	-	-	-	-	-	-	-	61	0	7.08	0.00	861,338
ZONE.05	17	35	47	5	-	-	-	-	-	-	-	-	104	0	5.42	0.00	1,918,605
CHAI NAT		2	1	13	1	-	-	-	-	-	-	-	17	0	5.01	0.00	339,006
LOP BURI		9	12	15	1	-	-	-	-	-	-	-	37	0	4.92	0.00	752,775
SARABURI		4	18	16	3	-	-	-	-	-	-	-	41	0	6.72	0.00	609,855
SING BURI		2	4	3	0	-	-	-	-	-	-	-	9	0	4.15	0.00	216,969
ZONE.06	135	70	110	9	-	-	-	-	-	-	-	-	324	0	9.73	0.00	3,329,186
KANCHANABURI		15	19	23	1	-	-	-	-	-	-	-	58	0	6.95	0.00	834,447
NAKHON PATHOM		53	28	37	0	-	-	-	-	-	-	-	118	0	14.36	0.00	821,905
RATCHABURI		27	13	19	3	-	-	-	-	-	-	-	62	0	7.48	0.00	828,930
SUPHAN BURI		40	10	31	5	-	-	-	-	-	-	-	86	0	10.19	0.00	843,904
ZONE.07	54	44	53	11	-	-	-	-	-	-	-	-	162	1	10.07	0.62	1,608,597
PHETCHABURI		4	5	6	3	-	-	-	-	-	-	-	18	0	3.94	0.00	456,681
PRACHUAP KHIRI KHAN		6	5	14	5	-	-	-	-	-	-	-	30	0	6.07	0.00	494,416
SAMUT SAKHON		35	28	21	0	-	-	-	-	-	-	-	84	1	18.16	1.19	462,510
SAMUT SONGKHRAM		9	6	12	3	-	-	-	-	-	-	-	30	0	15.39	0.00	194,990
ZONE.08	155	87	134	46	-	-	-	-	-	-	-	-	422	0	14.05	0.00	3,003,998
CHACHOENGSAO		24	10	13	2	-	-	-	-	-	-	-	49	0	7.49	0.00	654,206
NAKHON NAYOK		4	4	2	0	-	-	-	-	-	-	-	10	0	4.00	0.00	250,003
PRACHIN BURI		5	7	16	4	-	-	-	-	-	-	-	32	0	7.05	0.00	453,819
SA KAEO		14	4	4	0	-	-	-	-	-	-	-	22	0	4.09	0.00	538,344
SAMUT PRAKAN		108	62	99	40	-	-	-	-	-	-	-	309	0	27.90	0.00	1,107,626

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 15 พ.ศ. 2550 (8 - 14 เมษายน พ.ศ. 2550) (ต่อ)
TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, 15 th Week, 2007 (Apr 8 - 14, 2007)

REPORTING AREAS*	2006													CASES RATE PER 100000.00 POP.	CASE FATALITY RATE (%)	POP. DEC. 31, 2006	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)																
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL				
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D				
ZONE.09	55	54	80	15	-	-	-	-	-	-	-	-	204	0	8.14	0.00	2,505,413
CHANTHABURI	13	14	20	5	-	-	-	-	-	-	-	-	52	0	10.35	0.00	502,389
CHON BURI	4	0	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0	0.83	0.00	1,209,290
RAYONG	20	17	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	50	0	8.71	0.00	573,785
TRAT	18	23	42	9	-	-	-	-	-	-	-	-	92	0	41.83	0.00	219,949
NORTHEASTERN REGION	258	223	482	166	-	-	-	-	-	-	-	-	1129	1	5.28	0.09	21,376,830
ZONE.10	27	6	12	5	-	-	-	-	-	-	-	-	50	0	1.41	0.00	3,537,137
LOEI	8	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	14	0	2.28	0.00	613,303
NONG BUA LAM PHU	1	2	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	0.81	0.00	496,692
NONG KHAI	6	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0	0.89	0.00	899,580
UDON THANI	12	3	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	24	0	1.57	0.00	1,527,562
ZONE.11	49	30	94	44	-	-	-	-	-	-	-	-	217	0	6.97	0.00	3,115,406
KALASIN	37	20	67	23	-	-	-	-	-	-	-	-	147	0	15.07	0.00	975,562
MUKDAHAN	4	5	11	10	-	-	-	-	-	-	-	-	30	0	8.94	0.00	335,447
NAKHON PHANOM	1	1	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0	1.73	0.00	695,351
SAKON NAKHON	7	4	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-	28	0	2.52	0.00	1,109,046
ZONE.12	52	63	153	49	-	-	-	-	-	-	-	-	317	0	7.93	0.00	3,998,233
KHON KAEN	26	16	36	17	-	-	-	-	-	-	-	-	95	0	5.43	0.00	1,750,500
MAHA SARAKHAM	1	5	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-	27	0	2.88	0.00	937,686
ROI ET	25	42	105	23	-	-	-	-	-	-	-	-	195	0	14.88	0.00	1,310,047
ZONE.13	97	89	96	34	-	-	-	-	-	-	-	-	316	0	4.80	0.00	6,586,712
BURI RAM	9	5	13	8	-	-	-	-	-	-	-	-	35	0	2.28	0.00	1,536,722
CHAIYAPHUM	13	22	26	5	-	-	-	-	-	-	-	-	66	0	5.90	0.00	1,119,146
NAKHON RATCHASIMA	31	18	22	21	-	-	-	-	-	-	-	-	92	0	3.60	0.00	2,555,587
SURIN	44	44	35	0	-	-	-	-	-	-	-	-	123	0	8.94	0.00	1,375,257
ZONE.14	33	35	127	34	-	-	-	-	-	-	-	-	229	1	5.53	0.44	4,139,342
AMNAT CHAROEN	4	0	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0	2.98	0.00	368,934
SI SA KET	16	24	76	22	-	-	-	-	-	-	-	-	138	1	9.54	0.72	1,446,484
UBON RATCHATHANI	9	11	34	5	-	-	-	-	-	-	-	-	59	0	3.31	0.00	1,783,035
YASOTHON	4	0	12	5	-	-	-	-	-	-	-	-	21	0	3.88	0.00	540,889
SOUTHERN REGION	565	421	402	58	-	-	-	-	-	-	-	-	1446	1	16.81	0.07	8,600,436
ZONE.15	92	59	50	8	-	-	-	-	-	-	-	-	209	0	12.91	0.00	1,619,512
CHUMPHON	28	10	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-	55	0	11.48	0.00	478,964
RANONG	10	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0	6.67	0.00	179,850
SURAT THANI	54	47	35	6	-	-	-	-	-	-	-	-	142	0	14.78	0.00	960,698
ZONE.16	77	57	70	5	-	-	-	-	-	-	-	-	209	0	7.97	0.00	2,621,231
NAKHON SI THAMMARAT	60	36	42	2	-	-	-	-	-	-	-	-	140	0	9.27	0.00	1,510,460
PHATTHALUNG	12	17	25	2	-	-	-	-	-	-	-	-	56	0	11.13	0.00	503,321
TRANG	5	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	13	0	2.14	0.00	607,450
ZONE.17	41	44	53	3	-	-	-	-	-	-	-	-	141	1	14.85	0.71	949,494
KRABI	12	13	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-	42	0	10.41	0.00	403,363
PHANGNGA	24	21	23	1	-	-	-	-	-	-	-	-	69	0	28.12	0.00	245,394
PHUKET	5	10	15	0	-	-	-	-	-	-	-	-	30	1	9.98	3.33	300,737
ZONE.18	189	150	141	19	-	-	-	-	-	-	-	-	499	0	27.55	0.00	1,811,153
NARATHIWAT	37	29	29	1	-	-	-	-	-	-	-	-	96	0	13.58	0.00	707,171
PATTANI	97	71	76	15	-	-	-	-	-	-	-	-	259	0	40.74	0.00	635,730
YALA	55	50	36	3	-	-	-	-	-	-	-	-	144	0	30.75	0.00	468,252
ZONE.19	166	111	88	23	-	-	-	-	-	-	-	-	388	0	24.26	0.00	1,599,046
SATUN	3	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0	1.78	0.00	281,545
SONGKHLA	163	111	86	23	-	-	-	-	-	-	-	-	383	0	29.07	0.00	1,317,501

*ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียนจำแนกผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E.2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัด และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประ: " 0 " = No case " - " = No report received

** แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อมีผลตรวจยืนยันจากห้องปฏิบัติการ